ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ УЧИТЕЛЯ

Использование компьютерного тестирования

Учитель физики
МБОУ «ЯСШ №2 «Школа будущего»
Колядицкая Е.В.

Что такое функциональная грамотность?

Можно найти много определений в современной литературе. Однако все они сводятся к одному: в отличие от элементарной грамотности, как способности человека читать, понимать, составлять тексты и осуществлять арифметические действия, функциональная грамотность – это способность человека вступать в отношения с внешней средой и максимально быстро адаптироваться и функционировать в изменяющихся условиях. Она включает, говоря словами В.А.Сухомлинского, «приобретение знаний и формирование научного мировоззрения, развитие познавательных и творческих способностей, воспитание интереса и потребности в умственной деятельности, в постоянном обогащении научными знаниями, в применении их на практике».

Какие же существуют формы функциональной грамотности?

1. общая грамотность;
2. компьютерная грамотность;
3. информационная грамотность;
4. коммуникативная грамотность;
5. грамотность при овладении иностранными языками;
6. бытовая грамотность;
7. грамотность поведения в чрезвычайных ситуациях;
8. общественно-политическая грамотность.

Что же является индикаторами функциональной грамотности учителя?

1. *Компетентность в планировании и подготовке уроков:* высокий темп работы; концентрация и переключение внимания учеников; многообразие форм презентации материала: фото, видео, аудио, компьютер.

2. *Компетентность в управлении классом:* максимальная включенность всех учеников; разнообразие форм работы и заданий; сотрудничество между учителем и детьми.

3. *Создание условий и использование методов, обеспечивающих максимальную активность и самостоятельность:* самостоятельная работа в группах и парах; эмоциональная вовлеченность учеников; построение коммуникации между учениками.

4. *Планирование своей деятельности для максимального соответствия потребностям учащихся:* дифференциация заданий по сложности и объему; индивидуальная работа и обратная связь; использование творческих заданий.

5. *Использование разнообразных методов оценивания:* использование различных инструментов оценивания; партнерское оценивание, групповое и индивидуальное самооценивание.

15-2

3

МЕРЫ ВЕЛИЧИН
МЕРЫ ПЛОЩАДИ
МЕРЫ ВЕСА
МЕРЫ ОБЪЁМА
МЕРЫ ЖИДКОСТЕЙ
МЕРЫ ДЛИНЫ
Земля
Солнце
Венера
Меркурий
Уран
Сатурн

Дирен
Редактор тестов ...
X SERIES

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы

Тест	Код вопр.	Диаграмма (кол. доли)	Кол. верн., %
ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог			
	1-12635		100.00
	2-12635		62.50
	3-12635		100.00
	4-12635		93.75
	5-12635		87.50
	6-12635		75.00
	7-12635		77.50
	8-12635		93.75
	9-12635		100.00
	10-12635		81.25
	11-12635		68.75
	12-12635		62.50
	13-12635		62.50
	14-12635		87.50
	15-12635		93.75

Верный ответ | Вопрос

Установить соответствие.

T	ЧИСЛО колебаний за единицу времени
ν	БЫСТРОТА поворота радиуса
ω	ВРЕМЯ одного полного колебания

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 8.jpg (77%) - Paint.N... | RU | 21:03

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы

Работа	Группа	Тестируемый	N	Диаграмма
			14	
			15	
		Газаль		
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
		Гребнев Г.		
		Екса		
		Зарожевский		
		Кекулова		
		Лосников		
		Медведева		
		Миронова		
		Пашинова		
		Попкова		
		Фурсова		
		Шмелев		
		Щегловитова		

Ответ тестируемого | Верный ответ | Вопрос

ЧИСЛО ОБОРОТОВ ЗА ЕДИНИЦУ ВРЕМЕНИ

Ответ:

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 12.jpg (77%) - Paint.... | скрины к семинару | RU | 21:09

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы

Работа	Группа	Тестируемый	N	Диаграмма
2019-10-24, ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог [9в]				
	9в			
		Бородина		
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
		Велиева		
		Веретницкая		
		Газаль		
		Гребнев Г.		
		Екса		
		Зарожевский		
		Кекулова		
		Лосников		
		Медведева		
		Миронова		
		Пашинова		
		Попкова		

Ответ тестируемого | Верный ответ | Вопрос

Провести классификацию.

ВРЕМЯ одного полного ОБОРОТА

- ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАСТОТА
- T
- ПЕРИОД

ЧИСЛО оборотов за единицу времени (за 1 с.)

- ν
- ЧАСТОТА

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 10.jpg (77%) - Paint.... | RU | 21:05

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы

Тест	Код вопр.	Диаграмма (кол. доли)	Кол. верн., %
ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог			
	1-12635		100.00
	2-12635		62.50
	3-12635		100.00
	4-12635		93.75
	5-12635		87.50
	6-12635		75.00
	7-12635		77.50
	8-12635		93.75
	9-12635		100.00
	10-12635		81.25
	11-12635		68.75
	12-12635		62.50
	13-12635		62.50
	14-12635		87.50
	15-12635		93.75

Верный ответ | Вопрос

Установить соответствие.

$S =$	$\frac{1}{\nu}$
$a =$	$\frac{\upsilon^2 - \upsilon_0^2}{2a}$
$T =$	$\frac{2\pi}{T}$
$\upsilon =$	$\frac{\upsilon^2}{R}$
$\omega =$	ωR

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 9.jpg (77%) - Paint.N... | RU | 21:03

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы

Работа	Группа	Тестируемый	N	Диаграмма
		Велиева		
		Веретницкая		
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			11	
			12	
			13	
			14	
			15	
		Газаль		
		Гребнев Г.		
		Екса		
		Зарожевский		
		Кекулова		
		Лосников		
		Медведева		
		Миронова		
		Пашинова		
		Попкова		
		Фурсова		
		Шмелев		
		Щегловитова		

Ответ тестируемого | Верный ответ | Вопрос

Установить соответствие.

РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЙ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ	$X_0 + \upsilon_0 t + \frac{a}{}$
$S =$	$\frac{\upsilon + \upsilon_0}{2} t$
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	$\upsilon_0 t + \frac{at^2}{2}$
$a =$	$\frac{\upsilon - \upsilon_0}{t}$
$\upsilon =$	$\upsilon_0 + at$

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 11.jpg (77%) - Paint.... | RU | 21:07

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

Тестируемые (по работам) | Вопрос / Тестируемый | Раздел / Тестируемый | Работа / Тестируемый | По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым)

Работа	Группа	Тестируемый	Диаграмма (вес. доли)	Вес верн., %	Оценка
2019-10-24, ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог [9в]					
9в					
		Бородина		91.43	5
		Велиева		100.00	5
		Веретницкая		94.67	5
		Газаль		71.43	3
		Гребнев Г.		81.33	4
		Екса		78.10	4
		Зарожевский		78.10	4
		Кекулова		100.00	5
		Лосников		93.33	5
		Медведева		70.48	3
		Миронова		85.71	4
		Пашинова		80.00	4
		Попкова		86.67	4
		Фурсова		100.00	5
		Шмелев		73.33	3
		Щегловитова		44.76	2

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 13.jpg (77%) - Paint.... | скрины к семинару | RU | 21:11

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

По вопросам | По работам | Ответы (по тестируемым) | Группы | Сеансы | Типы вопросов | Веса вопросов | Общий итог | Вопросы | Отчет 1

Работа	Группа	Тестируемый	N	Диаграмма	Верно, %	Код вопр.	Раздел
		Велиева					
		Веретницкая					
		Газаль					
		Гребнев Г.					
		Екса					
		Зарожевский					
		Кекулова					
		Лосников					
		Медведева					
		Миронова					
		Пашинова					
		Попкова					
		Фурсова					
		Шмелев					
		Щегловитова					
			1		0	2-12635	Тест
			2		0	14-12635	Тест
			3		100	4-12635	Тест
			4		0	13-12635	Тест
			5		100	3-12635	Тест
			6		0	12-12635	Тест
			7		0	6-12635	Тест
			8		71	10-12635	Тест
			9		0	11-12635	Тест
			10		100	1-12635	Тест
			11		100	15-12635	Тест
			12		0	7-12635	Тест
			13		0	5-12635	Тест
			14		100	8-12635	Тест
			15		100	9-12635	Тест

Ответ тестируемого | Верный ответ | Вопрос

БЫСТРОТА поворота РАДИУСА

Ответ: угловая

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 14.jpg (77%) - Paint.... | скрины к семинару | RU | 21:12

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

Тестируемые (по работам)

Работа	Группа	Тестируемый	Диаграмма (вес. доли)	Вес верн., %	Оценка
2019-10-24, ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог [9в]					
	9в				
		Бородина		91.43	5
		Велиева		100.00	5
		Веретницкая		94.67	5
		Газаль		71.43	3
		Гребнев Г.		81.33	4
		Екса		78.10	4
		Зарожевский		78.10	4
		Кекулова		100.00	5
		Лосников		93.33	5
		Медведева		70.48	3
		Миронова		85.71	4
		Пашинова		80.00	4
		Попкова		86.67	4
		Фурсова		100.00	5
		Шмелев		73.33	3
		Щегловитова		44.76	2

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | RU | 20:53

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

Тестируемые (по работам) | Вопрос / Тестируемый | Раздел / Тестируемый | Работа / Тестируемый | По вопросам

☑ Выделять значения от 50 ☑ Выделять отрицательные значения

Тест: ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог

	1-12635	2-12635	3-12635	4-12635	5-12635	6-12635	7-12635	8-12635	9-12635	10-12635	11-12635	12-12635	13-12635	14-12635	15-12635	<A>
1-12635																
2-12635				-20	10	15	15	-20		-6	3	-7	20	10	-20	28
3-12635																
4-12635		-20			-10	45	-15	-7		10	-17	33	33	-10	-7	22
5-12635		10		-10		22	26	-10		14	56	49	10	43	-10	59
6-12635		15		45	22		4	-15		6	-8	45	45	22	-15	53
7-12635		15		-15	26	4		51		-15	-4	-12	15	26	-15	32
8-12635		-20		-7	-10	-15	51			-5	-17	-20	-20	-10	-7	-5
9-12635																
10-12635		-6		10	14	6	-15	-5			56	73	8	-7	-19	40
11-12635		3		-17	56	-8	-4	-17		56		59	31	56	38	67
12-12635		-7		33	49	45	-12	-20		73	59		47	10	-20	70
13-12635		20		33	10	45	15	-20		8	31	47		49	33	73
14-12635		10		-10	43	22	26	-10		-7	56	10	49		68	65
15-12635		-20		-7	-10	-15	-15	-7		-19	38	-20	33	68		18
<A>		28		22	59	53	32	-5		40	67	70	73	65	18	

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 4.jpg (77%) - Paint.N... | RU | 20:57

Преподаватель - Айрен

Файл Правка Инструменты Окно Справка

Архив | Результаты

Результаты

Тестируемые (по работам) | Вопрос / Тестируемый

Работа: 2019-10-24, ТЕРМИНЫ, формулы, КИНЕМАТИКИ итог [9в]

Вес верн., %	1-12635	2-12635	3-12635	4-12635	5-12635	6-12635	7-12635	8-12635	9-12635	10-12635	11-12635	12-12635	13-12635	14-12635	15-12635	<A>
Бородина	100	0	100	100	100	100	100	100	100	71	100	100	100	100	100	91
Велиева	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Веретницкая	100	100	100	100	100	100	20	100	100	100	100	100	100	100	100	95
Газаль	100	100	100	0	100	0	100	100	100	71	100	0	0	100	100	71
Гребнев Г.	100	0	100	100	100	100	20	100	100	100	100	100	0	100	100	81
Екса	100	100	100	100	100	0	100	100	100	71	100	0	0	100	100	78
Зарожевский	100	100	100	100	0	100	100	100	100	71	0	0	100	100	100	78
Кекулова	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Лосников	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93
Медведева	100	0	100	100	100	100	100	100	100	57	0	0	0	100	100	70
Миронова	100	100	100	100	100	100	0	0	100	86	100	100	100	100	100	86
Пашинова	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100	100	100	80
Попкова	100	0	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87
Фурсова	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Шмелев	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	100	0	0	0	73
Щегловитова	100	0	100	100	0	0	0	100	100	71	0	0	0	0	100	45
<A>	100	63	100	94	88	75	77	94	100	81	69	63	63	88	94	

Всего предложено вопросов: 240

пуск | Преподаватель - Ай... | 1.jpg (77%) - Paint.N... | RU | 20:54

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ